

GANADERÍA

UPA-COAG exige «voluntad política»
frente a la fauna salvaje 3

AGRICULTURA

Camelina y quinoa, dos cultivos
emergentes en el campo burgalés 4y5



Charo García y María Ballesteros con el rebaño de la primera en el monte en la localidad zamorana de Villarino de Sanabria. / E.M.

Ganaderas a golpe de 'clic'

Extensiva María, Arancha, Juani y Charo forman parte de la red social creada donde pastoras y ganaderas de toda España comparten diariamente dudas, apoyo e información del sector / Mujeres que reclaman un reconocimiento social a su labor

MARISOL CALLEJA

¿Qué sería del mundo rural si no hubiera mujeres?. Pastoras y ganaderas, en este caso, que sostienen nuestros pueblos, generan empleos indirectos, hacen que las escuelas no se cierren y, a través de la ganadería extensiva, son pieza clave en la conservación de la naturaleza.

Para muchos, a pesar de los avances en el terreno de la igualdad de género, siguen siendo «bichos raros» en un mundo de hombres, y sin reconocimiento social.

Precisamente, para combatir esa invisibilidad social se ha creado 'Ganaderas en red', un proyecto que aglutina a ganaderas de extensivo de distintos territorios, que quieren «abandonar ese papel secundario que les ha tocado en suerte, y pasar a primera fila». En definitiva, defender las «virtudes» que unen mujer y ganadería extensiva.

Bajo la batuta de la Fundación Entretantos, mujeres ganaderas de distintos puntos del país se organizan en torno a las redes sociales para comunicarse y compartir experiencias del día a día. Así lo explica María Tu-

riño, técnico de esta entidad sin ánimo de lucro, que constata que ya han logrado más de 600 adhesiones en Facebook, en menos de un mes.

Además, 'Ganaderas en red' man-

'Ganaderas en red' integra a 31 profesionales de Castilla y León, la mitad de Zamora

tiene un grupo propio de whatsapp en el que están integradas más de sesenta mujeres de distintas comunidades autónomas, entre ellas 31 de Castilla y León, el grupo «más potente».

El proyecto nació ante la necesidad de reivindicar el espacio de la mujer en el mundo ganadero. Un colectivo que, según este grupo, quiere romper con esa imagen masculinizada de la ganadería extensiva, y superar la «discriminación» familiar, social, administrativa y profesional que afirman están sufriendo. Se trata de seguir dando pasos para que

las cosas cambien. Y es que, como reconoce Turiño el problema radica en la «falta de autoestima» de muchas de estas mujeres, y en las «obligaciones» que se «autoimponen», lo que «frena» su participación en los ámbitos institucionales. Algo que la 'red' quiere cambiar.

Participar en este grupo de whatsapp va, por tanto, más allá de un solo 'clic' en el móvil. Las ganaderas intercambian experiencias, hablan de los problemas de su cabaña, de las nuevas investigaciones, de sus inquietudes y, sobre todo, «no se sienten solas». Descubren de in-

GANADERÍA

mediato que hay muchas mujeres como ellas «en el medio del monte con sus animales».

No es por eso extraño que María Ballesteros, ganadera de ovino de Carbajales de la Encomienda, en Zamora, hable de este 'chat' como «el whatsapp de la esperanza». Se sienten abandonadas por la administración, al igual que la población del medio rural, y creen que el papel de la mujer «no es visible». Esta red les hace tomar conciencia del «coraje» con el que desarrollan una profesión que les ocupa los 365 días del año, y que requiere de un «gran esfuerzo» y dedicación.

María reconoce que fue una de las primeras en engancharse al whatsapp, no sin algún temor a que finalmente resultara un «agobio». Nada más lejos de la realidad. Esta ganadera de casi 50 años, que compró sus primeras ovejas en 1.998, asegura que es «mucho» en lo que se pueden ayudar. «No sabíamos que había tantas mujeres y jóvenes, que se han incorporado al sector», a pesar de las dificultades.

El grupo de whatsapp ha crecido desde su constitución hace casi cinco meses. Hay pastoras y ganaderas de Madrid, Castilla-La Mancha, Extremadura, Asturias, Cataluña, Navarra, La Rioja, Aragón o Andalucía. El grupo más numeroso está en Castilla y León y se concentra precisamente en la provincia de Zamora.

María es un buen ejemplo de una trayectoria en la ganadería extensiva no exenta de dificultades. El día que conversamos con ella era jornada de saneamiento, en este caso, «sin incidencias». Una preocupación menos en un entorno adverso.

Y es que, hoy en día, los problemas llegan vía precios, con un mercado a la baja. «En el momento actual estoy vendiendo los corderos como hace veinte años». De esta forma, María denuncia que «las cifras no cuadran». De hecho, ha solicitado el código de explotación de vacuno para «quitarse» las ovejas. «El manejo es diferente y el gasto es menor», subraya.

Esta ganadera vive en un pueblo que no llega a los veinte habitantes. No hay niños, y de las ocho mujeres que allí residen, cinco superan los 85 años. Con una hija de 26 años viviendo en Suiza ante la falta de oportunidades laborales, no cree que las administraciones estén favoreciendo la vida en el medio rural. Y se refiere, solo como un ejemplo, a las planes silvopastorales, que apenas han llegado a las comarcas de Sanabria-Carballada. «La ganadería limpia el monte y previene los incendios y eso no se valora» afirma.

De éstas y otras cuestiones técnicas hablan en el grupo de whatsapp. Un simple «buenos días» al inicio de la jornada puede servir para que el trabajo se afronte de otra forma. Y es que, como señala Arancha Pérez, ga-

nadera de ovino de Llamas de la Ribera, en León, «nadie puede comprenderme como ellas».

A Arancha la pillamos esquilando a sus ovejas. Una labor que ha adelantado, al igual que el año pasado. Aunque el ganadero «de toda la vida» es su marido, éste terminó finalmente en la mina, y ella se quedó sola con 800 ovejas.

Esta asturiana de nacimiento, que tomó contacto con la ganadería en León, gestiona ahora un rebaño de 1.400 cabezas. Realiza trasterminancia, es decir, una variedad menor de las trashumancia caracterizada por movimientos estacionales de recorridos inferiores a los 100 kilómetros. En su caso, sin salir de la

provincia de León. A mediados de junio y hasta septiembre, subirá al puerto de La Pena con sus animales. Poco le importa el 'chozo' que habitará y que ya está equipado con todo lo que necesita. «Me he subido un sofá cama, una cocina de gas y unas mesitas», explica. La intención es que suba toda la familia, también sus dos hijos de 11 y 18 años.

Arancha afirma que le gustan las ovejas, con las que comparte muchas horas en el campo, al igual que con sus mastines. Si le preguntas por algún quebradero de cabeza, alude a los herbicidas. En este caso, esta ganadera de 36 años lamenta que en algunas ocasiones «el agricultor sulfata y no te avise». De

esta forma, denuncia, que alguna oveja ha perdido. No tiene problemas con el lobo, cuyo censo, según Charo García, de Villarino de Sanabria, en Zamora, se ha expandido en los últimos años. Lamenta lo complicado que es, a veces, probar los ataques, y lo «atenta» que hay que estar para no dejar solas a las ovejas.

Charo forma parte también de la 'red' nacional de ganaderas. Se muestra «encantada». Y es que, asegura que el grupo de whatsapp es «muy activo». «Las ganaderas no dejan de aportar ideas nuevas relacionadas con las nuevas tecnologías, o el manejo para facilitar la gestión de las explotaciones». Todas las mujeres ponen de manifiesto el carácter profesional del grupo, así como la información y experiencias que allí se detallan, y que aprovechan unas y otras.

Charo vivía en Madrid, aunque volvió al pueblo con su pareja para

«Actualmente, vendemos los corderos como hace veinte años, las cifras no cuadran»

«En este trabajo no hay días libres ni vacaciones, ni gente que te sustituya»



Juani Medina, ganadera de Fuenteguinaldo, en Salamanca. / E.M.



La ganadera Arancha Pérez, de Llamas de la Ribera (León), esquilando a sus ovejas. / E.M.

«empezar de cero». Ahora gestionan entre ambos 900 ovejas. Al igual que su compañera de Carbajales de la Encomienda, lamenta la situación de los precios y la excesiva burocracia en los inicios. Es más, asegura que tras catorce años, están empezando a «salir de los apuros».

Charo lamenta que el entorno sea aún «muy machista», y aboga por intentar cambiar las cosas. También en relación a los servicios del medio rural, que no hace sencillo que los jóvenes se queden y desarrollen un proyecto de vida. Esta ganadera echa de menos las vacaciones y los días libres. Algo «iniviable» para María Ballesteros, que admite que «no encuentras a gente que te sustituya».

Lo sabe bien Juani Medina, ganadera de ovino de Fuenteguinaldo, en Salamanca. Lleva desde 1985 trabajando como ganadera y nunca ha cotizado como tal. «No me dejaron al estar como titular mi marido». Un ejemplo más de la falta de visibilidad que, dice, le negó la administración o, al menos, no le informó convenientemente. De hecho, hace referencia a una compañera que tuvo que hacer separación de bienes para incorporarse. Juani valora el whatstaap en el que cada una aporta su experiencia. Esta ganadera denuncia también del problema de los precios y los existentes con el CAP.



La fauna salvaje causa graves daños económicos a agricultores y ganaderos. / ECB

UPA-COAG exige «voluntad política» frente a la fauna salvaje

Menos estudios y más soluciones El secretario provincial de UPA, Gabriel Delgado, insiste en el hartazgo de los ganaderos y reclama que se adopten medidas urgentes para proteger al sector y evitar accidentes de tráfico

Los daños que provoca la fauna salvaje en el medio rural forman parte del «día a día» de muchos agricultores y ganaderos que se las ven y se las desean con lobos, corzos o jabalíes. El problema se ha debatido en las instituciones, pero hasta el momento las organizaciones profesionales agrarias (Opas) lamentan la falta de medidas efectivas sobre la mesa. El pasado 7 de abril, el grupo provincial de Ciudadanos logró sacar adelante una moción para instar a la Junta de Castilla y León a elaborar un estudio de control biológico que permita conocer el censo de animales salvajes de cara a establecer políticas de contención. Sin embargo, el secretario general de UPA en Burgos, Gabriel Delgado, asegura que el Gobierno regional «lleva muchos estudios hechos» y ya «conoce el censo». Por ello, recalca que los profesionales quieren «soluciones» en vez de «adornar el tema ante la opinión pública».

Durante el debate en el pleno de la Institución Provincial, el portavoz de la formación naranja, Lorenzo Rodríguez, defendió la necesidad de aumentar los cupos de caza para frenar la proliferación de especies que causan problemas en terrenos agrícolas y explotaciones

ganaderas. Delgado está de acuerdo y considera que es una «solución muy factible», pero la realidad actual es que «en cuanto tenemos una batida nos encontramos problemas en todo momento». Por lo tanto, exige «voluntad política» a todos los niveles empezando desde casa. En este sentido, cree que el presidente de la Diputación, Cé-

sar Rico, debería «dejar las cosas muy claras» en la Consejería de Medio Ambiente.

Tal y como denunciaba el coordinador regional de la alianza UPA-COAG, Aurelio González, a principios de marzo en Burgos, los ganaderos tienen la impresión de que los políticos no se involucran porque la fauna salvaje no afecta a

los grandes municipios. Delgado lo corrobora: «como el problema lo tenemos en los pueblos y en la periferia no pasa nada». Eso sí, advierte que los corzos están «cada vez más cerca de la ciudad».

Cuando se habla de fauna salvaje y de las consecuencias que acarrea para el sector agroganadero, la polémica con los grupos ecológicos está servida. A este respecto, el secretario provincial de UPA reitera su compromiso a la hora de «velar por el medio ambiente», pero sin ser «drástico» ni «machacar a los que vivimos de nuestros animales». Es consciente de que ante los partes que presentan los afectados por daños en su explotación se ejercen presiones sobre los veterinarios al cuestionar sus informes. Entretanto, las administraciones no solo obligan a «demostrar»

«No se puede soportar que haya accidentes por culpa de la fauna salvaje en el siglo XXI»

que un animal determinado ha causado pérdidas irreparables, sino que además hay veces en que las pruebas fotográficas también se ponen en duda.

Delgado sabe de lo que habla. Es ganadero y ha sufrido daños en su explotación. Además permanece en contacto directo y habitual con muchos compañeros que se plantean tirar la toalla, sobre todo en determinadas zonas de la Sierra de la Demanda en las que el lobo sigue causando estragos, por lo que hoy por hoy «no puedes dejar el ganado en el monte». La situación se asemeja a un ladrón en un manzano: «Si te llevas una manzana no hay problema, pero (...) si lo apaleas y te llevas 20, 30 o un kilo y solo te comes una... Eso es lo que hace el lobo».

La principal motivación de Ciudadanos para presentar esta proposición radicaba en la elevada siniestralidad por cruces de animales que registran las carreteras burgalesas. Por este motivo, sus diputados solicitaron que se adelante la limpieza de cunetas y se habiliten vallados u otras medidas preventivas que impidan su acceso a la vía. Delgado no puede estar más de acuerdo, pues «no se puede soportar que haya un accidente por culpa de la fauna salvaje en el siglo XXI». Asimismo, anima a elaborar un estudio que determine «cuántos animales domésticos y cuántos animales salvajes hay», dado que los ganaderos -salvo descuidos aislados- establecen estrictas medidas de seguridad para evitar este tipo de incidentes que ponen en peligro la vida de conductores y viajeros.

Dicho esto, el secretario general de UPA en Burgos recalca que los daños a explotaciones agrícolas o ganaderas no son comparables a las «vidas humanas» que corren peligro «por culpa de una mala gestión». Así pues, traslada su petición a este ámbito con el fin de reducir el número de accidentes que en ocasiones producen pérdidas irreparables.



Gabriel Delgado, secretario general de UPA en Burgos. / ECB

AGRICULTURA



La quinoa apenas se prodiga en la provincia, pero el agricultor burgalés Miguel Ángel Salces ha decidido probar este año para «ver qué ocurre». / ECB

La camelina encuentra su sitio en el Arlanza mientras la quinoa pide paso

Una opción rentable La camelina arroja una media de 1.300 kilos por hectárea y el año pasado rondó los 348 euros por tonelada / El estudio de Fanega Ingeniería Agraria también aborda las posibilidades del trigo fuerza, el kiwi o el almendro

Hace unos años, casi nadie pensaba que la camelina, la quinoa, el kiwi o el almendro podrían tener cabida en el campo burgalés. Sin embargo, los cultivos alternativos empiezan a ser una alternativa factible en detrimento de otros clásicos de toda la vida como el girasol e incluso el todopoderoso cereal. Algunos agricultores han decidi-

DIEGO SANTAMARÍA

do experimentar y en algunos casos el resultado deja entrever la posibilidad de una renovación que podría abrir nuevos nichos de mercado.

Miguel Ángel Salces probó suerte con la camelina hace tres años en Villafruela y Pineda Transmonte después de investigar sus características y adaptabilidad. Le pareció una elección propicia para su zona, cuyos campos «no son demasiado férti-

les». Asimismo, descubrió que es un cultivo «bastante rústico que se adapta a terrenos difíciles».

En su primera campaña, Salces obtuvo una rendimiento medio de 1.200 kilos por hectárea. Recuerda que el verano fue «frío» y la primavera «normal para la zona», pero el cultivo respondió mientras el precio oscilaba entre 320 y 330 euros por tonelada.

El segundo año trajo consigo un invierno «muy suave» y una

primavera «lluviosa» que adelantó de «horas de sol». No obstante, la producción se incrementó ligeramente y consiguió alcanzar una media de 1.300 kilos por hectárea. Al mismo tiempo, el precio se situó en torno a los 348 euros y obviamente optó por continuar.

El resultado de la campaña actual es una incógnita y en principio no apunta demasiado bien porque la falta de agua está provocando «muchísimos problemas

de nascencia». Aún con todo, personalmente se muestra «satisfecho» de haber elegido esta opción y se plantea seguir por varios motivos.

Por ejemplo, señala que la camelina -a diferencia del girasol- no requiere una «maquinaria especial». De hecho, utiliza la misma «sembradora convencional» que también le sirve para el cereal. De igual manera, la recolección se lleva a cabo «con la mis-

Precios de productos agrarios y ganaderos // Cotizaciones al cierre: 7 de abril 2017



CEREALES		
Trigo tipo III	150€/tonelada	Precio anterior: 150
Cebada dos carreras	138,5€/tonelada	Precio anterior: 139
PORCINO CEBADO		
Selecto	1,322€/kg.	Precio anterior: 1,287
Normal	1,310€/kg.	Precio anterior: 1,275
Graso	1,298€/kg.	Precio anterior: 1,263
Cerdas desvieje	0,80€/kg.	Precio anterior: 0,78
LECHONES		
Lechón tipo Lerma	54,5€/unidad	Precio anterior: 53,5

GANADO VACUNO		
Temeras carne blanca	4,80€/kg.	Precio anterior: 4,80
Temeras carne rosada	3,80€/kg.	Precio anterior: 3,80
Añojos extra	3,70€/kg.	Precio anterior: 3,70
Añojos primera	3,10€/kg.	Precio anterior: 3,10
Añojos corriente	2,40€/kg.	Precio anterior: 2,40
Vacas extra	3,00€/kg.	Precio anterior: 3,00
Vacas primera	2,50 €/kg.	Precio anterior: 2,50
Vacas segunda	2,00 €/kg.	Precio anterior: 2,00
Vacas industria	1,56 €/kg.	Precio anterior: 1,56



ma máquina sin necesidad de ningún cambio». No así con el girasol, ya que «tenemos que cambiar el corte».

También juega en favor de este cultivo el factor económico. Salces trabaja con la empresa Camelina Company, que está buceando en «nuevos mercados», lo que ayudaría a mantener la tendencia creciente de los precios. Además, la compañía se ha sumado al proyecto europeo Itaka para la producción de biocombustibles sostenibles, ya que la camelina se utiliza en la elaboración de «bioqueroseno para aviones».

Los obstáculos en el campo no entienden de género. «La problemática es la misma»

Según el estudio sobre *Análisis de las oportunidades de explotación de la actividad agrícola y ganadera* de la empresa Fanega Ingeniería Agraria por encargo de la Diputación Provincial, una hectárea de camelina en seco -sin contar con la mano de obra del propio agricultor ni los ingresos de la PAC- podría arrojar un beneficio de 145 euros. Eso sí, el estudio económico en este caso tampoco incluye la renta de la tierra ni los gastos de amortización de la nave, pues «dependen en gran medida de la estructura de la explotación».

La «aventura» de la quinoa

Durante los dos últimos años, Salces ha investigado las posibilidades que brinda la quinoa, hasta



La maquinaria que utiliza Miguel Ángel Salces para la camelina es la misma en la siembra y la recolección. / ECB

el punto de contactar con una doctora en Ingeniería Agrónoma de la Universidad Católica de Ávila y un agricultor de la misma provincia que «lleva unos años probando alguna variedad».

Finalmente, gracias al director de Fanega, José Ignacio Velasco, contactó con un distribuidor de semillas peruano que le ha permitido lanzarse a la «aventura» por su «cuenta y riesgo». De momento, ha sembrado media hectárea para «ver qué ocurre», aunque reconoce que ahora mismo «las condiciones no son las mejores por la falta de lluvia».

Charlas informativas

Con el objetivo de dar a conocer el potencial de los cultivos emergentes, la Sociedad para el Desarrollo de la Provincia de Burgos (Sodebur) y Fanega Ingeniería Agraria han organizado un ciclo de charlas que arranca mañana en el centro cultural de Fresnillo de las Dueñas. Las conferencias se prolongarán hasta finales de mes por lo largo y ancho de la provincia. Concretamente, se llevarán a cabo en Salas de los Infantes (20 de abril), Briviesca (21), Villarcayo (26), Castrojeriz (27) y Lerma (28). En algunas de ellas estará presente Miguel Ángel Salces. De esta forma, relatará su experiencia en primera persona con la camelina y sus primeras pruebas con el cultivo de quinoa.

Una provincia «sostenible»

El Plan Estratégico Burgos Rural (PEBUR) para el periodo 2015-2020 se plantea la siguiente pregunta: «¿qué queremos ser como provincia?». La respuesta a este interrogante con múltiples opciones es tan simple como ambiciosa: «queremos ser una provincia sostenible». Bajo esta premisa, Sodebur pretende impulsar nuevas posibilidades agroganaderas en el medio rural que aseguren el emprendimiento e incrementen la capacidad de competir en nichos hasta ahora inexplorados o testimoniales. Al mismo tiempo, el organismo provincial apuesta por detectar proyectos singulares que ya se han implantado en tierras burgalesas para analizar su evolución y futuro a corto, medio y largo plazo.



Gallinas de la Granja Monterrebollo, situada en la localidad burgalesa de Frías. / ECB

Otras posibilidades a tener en cuenta

El estudio de Fanega Ingeniería Agraria incorpora una serie de cultivos testimoniales o inexistentes en la pro-

vincia. Entre ellos se encuentra el almendro, viable en determinadas zonas de Las Merindades, Arlanza y La Bure-

ba -sobre todo en su extremo este-. También podría darse en otras comarcas, pero «la incidencia de heladas prima-

verales podría comprometer su rentabilidad». Por otra parte, se recomienda elegir variedades de floración tardía, preferiblemente a partir de marzo.

¿Kiwi en Burgos? A priori parece una locura, pero se puede cultivar en amplias zonas de Las Merindades y en menor medida en La Bureba y Demanda Pinares. Por lo general, el cultivo necesita «inviernos cortos» que permitan cubrir las horas de frío necesarias, primaveras «con poco riesgo de heladas» y veranos que no sean «demasiado calurosos». Eso sí, el principal inconveniente es el coste de su implantación -más de 24.000 euros- y el periodo de retorno económico, que rondaría los 9 años.

Para el director de Fanega, José Ignacio Velasco, la uva de mesa es uno de los cultivos que mayor potencial ofrece en la provincia de Burgos. No es para menos, dada la tradición vinícola en

comarcas como la Ribera del Duero o Arlanza y su excelente estado de forma productiva durante la última campaña. No obstante, para recuperar la inversión se necesitaría un plazo aproximado de 10 años.

También se tiene en cuenta el trigo fuerza. Su cultivo es apto en casi toda la provincia y lo ideal es iniciar la siembra en otoño «para que la planta tenga tiempo de alcanzar su máxima resistencia al frío» durante las bajas temperaturas invernales.

Dentro del sector ganadero, el *Análisis de las oportunidades* de Fanega contempla como opción de futuro el desarrollo de un criadero de caracoles para engorde o la producción de huevos ecológicos. En ambos casos, la inversión es elevada, pero el estudio económico muestra los plazos de amortización y las posibilidades que ofrece la apertura de nichos de mercado que hasta el momento apenas se han explotado en la provincia.

AGRICULTURA



Campo de colza en una parcela de la Comunidad en un momento actual en floración. / ACOR

Campaña «complicada» para la colza

Castilla y León El cultivo sufrió la falta de agua en la nascencia y no está teniendo el buen desarrollo vegetativo de años anteriores, como apuntan desde Acor / Aunque responde mejor al estrés hídrico, el final de la floración necesita lluvias

Todo apunta a que esta no va a ser una buena campaña para el cultivo de colza en Castilla y León, aunque habrá que esperar. Desde la cooperativa Acor hablan de un año «complicado» ya desde las primeras siembras.

Hay que recordar que no llovió hasta mediados de octubre lo que provocó que las tierras de secano no se pudieran preparar. La nascencia irregular por la falta de agua obligó a muchos agricultores a levantar las parcelas. En otros casos, el «desconocimiento» sobre los herbicidas aplicados en el cultivo anterior llevó a que la implantación no fuera «fructífera». Así lo explica Joaquín Ortiz, desde el servicio agronómico de Acor, que destaca que, de forma general, el cultivo no tiene el «buen» desarrollo de años anteriores. «El estado vegetativo no es el adecuado, incluso en regadío».

M. C.

La colza no ha tenido agua en la nascencia, ni tampoco después, tras un invierno especialmente seco. Por otra parte, las condiciones climáticas han provocado también que le haya costado salir de la parada invernal.

La falta de lluvia en los primeros meses del año ha «adelantado» la floración unos diez días. Circunstancia que puede ser «negativa» ante las heladas nocturnas. De hecho, «alguna flor se ha perdido», según los técnicos.

Desde el servicio agronómico de Acor se pone de manifiesto que la colza es una planta que «sabe sufrir» y responde mejor que otras a las dificultades. Le afecta menos el estrés hídrico, aunque también es importante en qué momento llega esa falta de agua. De esta forma, una vez termine la floración, en unos quince días, la colza de secano va a necesitar agua, al igual que el cereal, y de forma urgente. Será el momento de la polinización, cuando empiece a echar la vaina.

En el mes de marzo apenas han llovido unos 15 litros. Habrá que esperar a las próximas semanas, pendientes de un agua que se espera no llegue en forma de tormentas, como se anuncia, lo que podría complicar la situación en la Comunidad.

«Hay que vigilar las parcelas y estar atentos al pulgón que puede aparecer en esta época»

En cuanto a la sanidad del cultivo, la recomendación que se realiza desde la cooperativa es estar atento al pulgón, una de las plagas de la colza, que puede comenzar a aparecer en las parcelas. El agricultor debe estar atento para evitar el «aborto» de las flores y observar si la plaga está

presente en la linde o en el interior del terreno. Si se localiza en la linde, el consejo de los técnicos es tratar alrededor con tratamientos autorizados que no hagan daño a los insectos polinizadores, como las abejas.

Debido al invierno tan seco, ya se ha tenido que tratar también contra el gorgojo del tallo, la otra plaga de la colza, en principio con buenas expectativas. Ortiz apunta que allí donde se ha tratado el gorgojo, el pulgón no aparecerá o lo hará más tarde.

Como ocurre con el cereal, abril será un mes decisivo para el desarrollo vegetativo de la planta, ahora en plena floración. De forma general, se espera que los colzas de secano que vienen de barbechos «sufran menos» que las que vienen de cereal, ya que los barbechos acumulan más agua, según Ortiz.

Acor ha contratado esta campaña 2016/2017 unas 6.500 hectáreas. Con respecto a la superficie de colza sembrada en Castilla y

León, los datos de la Junta correspondientes al avance del mes de febrero de este año sitúan en 38.410 hectáreas la superficie total, siendo Zamora, Valladolid y Salamanca las provincias que aglutinan el cultivo, con dos tercios de la cifra global. Las primeras estimaciones también en el ámbito nacional anuncian una reducción de la superficie de colza. Los avances provisionales de febrero confirman el paso de las 89.790 hectáreas de 2016 a las 83.483 esta campaña.

Acor sigue impulsando este cultivo que ha crecido de una forma significativa en la Comunidad en estos últimos cinco años, a pesar de que este año se prevé un descenso de más de 2.000 hectáreas. La cooperativa ofrece un precio mínimo garantizado de 315 euros la tonelada.

Es tiempo de colza, y en breve lo será de girasol también con el inicio de las siembras en las próximas semanas. El agricultor podrá contratar hasta el 31 de mayo.

M. CALLEJA

Optimizar al máximo el uso del agua de riego para llevar a cabo una programación «eficiente» y «competitiva» en las explotaciones. Este es el objetivo de InfoRiego, la aplicación gratuita en formato de App creada por el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León, Itacyl, para ofrecer a los regantes un instrumento «sencillo» de manejar para obtener recomendaciones de riego de sus cultivos.

Así lo explica el subdirector de infraestructuras agrarias del Itacyl, Rafael Sáez, que señala la importancia de que las nuevas tecnologías lleguen a todos los agricultores para «sacarle el máximo rendimiento». La aplicación InfoRiego ofrece a los usuarios una ventaja: la «inmediatez» de realizar consultas de recomendaciones de riego para sus cultivos «en tiempo real», y a pie de parcela. Algo que para Sáez es «determinante» en cualquier momento de la campaña de riego, además de eliminar «incertidumbre» en el momento de la ejecución del riego. No hay que olvidar que la situación actual de los embalses en la Cuenca del Duero, de forma especial en sistemas como el Carrión o el Órbigo, compromete en estos momentos la campaña. De hecho, la CHD ha recomendado a los agricultores que «seleccionen» los mejores cultivos en función del agua disponible.

Este desarrollo tecnológico para optimizar el uso de agua de rie-

Un uso controlado del agua de riego

Futuro La aplicación gratuita InfoRiego ofrece a los regantes un instrumento sencillo para la obtención de las recomendaciones de riego de sus cultivos

go se convierte en una pieza fundamental este año. Esta nueva herramienta puede suponer para el usuario un ahorro de hasta un 35% de agua y energía, además de un incremento significativo de la productividad.

Por otra parte, y como destaca el subdirector de infraestructuras agrarias, la aplicación del Itacyl tiene dos vertientes: la que ofrece esta tecnología para dispositivos móviles en riegos particulares, y la posibilidad de que la información de InfoRiego se incorpore también a los sistemas de gestión que ya manejan las comunidades de regantes. Dos líneas de trabajo que repercuten en una mayor competitividad agraria.

El servicio de asesoramiento al regante gestionado por el Itacyl lleva en funcionamiento desde el año 2002, con el objetivo de «dinamizar» el sector agrario de regadío de Castilla y León. Hasta este momento, este servicio había utilizado otras herramientas o canales de información para divulgar las recomendaciones de riego

a los usuarios, a través de la web, mensajes de telefonía móvil y de correos electrónicos.

La App supone un paso más, como apuntan desde la administración autonómica, para aprovechar el «potencial» de las nuevas tecnologías. Hasta el momento se han registrado más de 500 des-

La información se puede incorporar a los sistemas de las comunidades de regantes

cargas de la aplicación disponible en google play para dispositivos Android, móviles y tablets, a partir de la versión 4.0.

Esta aplicación utiliza los mismos parámetros que se usan actualmente en el sistema tradicional de InfoRiego, al emplear valores calculados para los cultivos

de regadío más importantes de Castilla y León. Esto favorece, según los técnicos, un cálculo «realista» y «preciso» de las necesidades de riego en cada momento del cultivo.

El objetivo de la administración es ampliar la funcionalidad de este aplicativo para «ofrecer una planificación de riego más completa» y ajustada a las circunstancias del manejo llevado a cabo en cada caso, y a las características edafológicas de cada parcela.

Así, el Itacyl quiere no solo mostrar la estimación de las necesidades hídricas a suplir con el riego, sino indicar el momento «idóneo» en que es preciso aplicar el riego con notificaciones al usuario. Entre esas líneas de trabajo de futuro abiertas se estudia también la posibilidad de mostrar datos de predicciones meteorológicas de la AEMT, o realizar modificaciones en los cultivos dados de alta.

El reto es llegar a todas las comunidades de regantes o riegos particulares, por eso, el Itacyl

mantiene una línea de asesoramiento abierta con el sector para que el aplicativo móvil se apoye en el trabajo del día a día, y recoja sus necesidades.

Su manejo es sencillo. Una vez que el usuario está en la pantalla de bienvenida, basta con indicar su superficie, tipo de cultivo, sistema de riego y ubicación, así como la fecha en la que ha sembrado, la fecha del inicio del riego en el cultivo y la del último riego. A partir de este momento, como señala Rafael Sáez, el sistema InfoRiego calculará y presentará una recomendación de riego para ese cultivo en el momento actual. En solo unos minutos se puede estar recibiendo recomendaciones de riego para las parcelas.

El diseño permite añadir funcionalidades que mejoren el aplicativo, aunque las necesidades básicas «se mantendrán», lo que garantizará a los usuarios con necesidades esenciales contar con un sistema fácil de manejar, y a los más exigentes disponer de opciones avanzadas de gestión y configuración.

Ahorrar agua y, por tanto, también energía son dos elementos indispensables de cara a una mayor rentabilidad agraria. Este servicio a los regantes, gestionado desde el Itacyl, se presta a partir de los datos agroclimáticos obtenidos de las 53 estaciones agrometeorológicas integradas en la red SiAR. Es uno de los principales referentes en el asesoramiento telemático al regante en Castilla y León.



El aplicativo permite ahorrar hasta un 35% de agua y de energía, además de incrementar las producciones. / ICAL

SORIA

La tierra es un 6,2% más cara en la región

Balance Los precios han crecido bastante en Valladolid y Burgos y en menor medida en Segovia, Palencia, Salamanca y Soria

A. P. L.

La Encuesta de los Precios de la Tierra mide la evolución del precio medio de las clases de tierras agrarias más significativas, es decir, tierras libres a la venta y cuyo destino es el de su explotación agraria. En Castilla y León se estudian tierras de labor en secano, tierras de labor en regadío, viñedo de transformación, prados naturales de secano, prados naturales de regadío y pastizales.

Según las últimas estadísticas correspondientes a 2015, ya que las del año pasado se están elaborando y se conocerán antes del verano, el precio medio de la tierra en Castilla y León es de 5.627 euros la hectárea, lo que supone un incremento del 6,2% respecto al año anterior. En las distintas provincias de la Comunidad hay precios superiores, como es el caso de Valladolid, con 8.731 euros la hectárea (aumento del 12,1%); Palencia, con 7.453 euros la hectárea (aumento del 6,3%); y Burgos, con 7.302 euros la hectárea (aumento del 10,5%). Por debajo de la media regional se encontrarían Soria, con 4.968 euros la hectárea (aumento del 1%); Salamanca, con 4.841 euros la hectárea (aumento del 4,4%); León, con 4.602 euros la hectárea (se mantienen); Segovia, con 4.499 euros la hectárea (aumento del 7,2%); Zamora, con 3.434 euros la hectárea (se mantienen); y Ávila, con 3.410 euros la hectárea (se mantienen).

Atendiendo a la tierra de labor de secano, el precio medio en la región es de 5.871 euros, más que la media del precio general. La media es superada en Valladolid (7.262 euros por hectárea), Palencia (6.358 euros por hectárea) y Burgos, provincia en la que se alcanzan los 8.905 euros por hectárea. Por debajo de la media estarían los precios del resto de provincias, con la menor cifra en León, con 2.636 euros la hectárea, y en Zamora, con 2.538 euros la hectárea. Ávila tendría 4.587 euros por hectárea, Soria 4.968 euros por hectárea, Segovia 5.322 euros por hectárea y Salamanca 5.510 euros por hectárea.

En el apartado de tierras de labor de regadío, la media regional alcanza los 11.833 euros la hectárea, una cifra superada en Burgos,

con 14.717 euros, Salamanca con 14.349 euros, Palencia con 14.043 euros y Valladolid con 12.130 euros. Por debajo de la media se encuentran Zamora con 10.658 euros, León con 10.548 euros, Segovia con 9.555 euros y Ávila con 8.738 euros.

En el caso del viñedo, la media del precio de la tierra es de nada menos que 17.965 euros la hectárea. En Valladolid se alcanzan los 25.350 euros y en Burgos los 23.379 euros, mientras que en León es de 12.410 euros, en Ávila de 11.090 euros, en Zamora de 9.073 euros y en Salamanca de 5.765 euros.

En prados naturales, en secano la media alcanza los 4.359 euros, con 5.140 euros en Salamanca y 5.685 euros en Burgos, mientras que en Ávila es de 3.558 euros, en

Los precios medios de la tierra se mantienen en Ávila, León y Zamora

León de 2.849 euros y en Zamora de 2.079 euros. En el caso de prado natural de regadío, la media es de 5.483 euros, con 5.722 euros en León y 4.756 euros en Ávila. Y, por último, en el apartado de pastizal, la media es de 2.439 euros la hectárea, con 3.107 euros en Salamanca, 2.393 en Segovia, 2.431 en Burgos, 2.370 en Zamora, 2.086 en León y 1.938 en Ávila.

Por provincias, lo que nos puede dibujar el panorama del sector en cada territorio, Ávila cuenta con un mayor precio en viñedo, seguido de labor de regadío, prado natural de regadío, labor de secano, prado natural de secano y pastizal. Burgos tiene mayores precios en viñedo y labor de regadío, seguido de labor de secano, prado natural de secano y pastizal. En el caso de León, el precio más alto es de viñedo y labor de regadío, seguido de prado natural de regadío, labor de secano, prado natural de secano y pastizal.

En Palencia, el precio más alto es el de labor de regadío, seguido de labor de secano. En Salamanca,



Tierras de labor de secano, de cultivo de cereal, en la provincia de Soria. / V. G.

En Soria, el incremento en cinco años es de un 24,5%

El precio medio de la tierra en la provincia de Soria ha pasado de los 3.749 euros la hectárea en 2011 a los 4.968 en 2015, lo que supone un incremento en cinco años del 24,5%. El mayor incremento se registró de 2013 a 2014, con un

27,2% de encarecimiento de los precios de la tierra, al pasar de 3.868 euros la hectárea a 4.918 euros la hectárea. En Castilla y León en ese mismo periodo el incremento ha sido de un 13%. Si nos fijamos en el apartado de tierra con

uso de labor de secano, los precios han pasado de 4.728 en 2011 a 4.968 en 2015, lo que supone un ligero aumento del 4,8%. El incremento en el último año ha sido de un 1% y el mayor incremento, del 1,7%, se produjo de 2012 a 2013, al

pasar de 4.765 a 4.845. En los últimos cinco años, en Castilla y León el precio de la tierra de labor de secano ha aumentado un 15,6%, al pasar de 4.953 euros a 5.871. En los otros apartados no hay referencias recientes de precios.

el precio más alto se alcanza en labor de regadío, seguido de viñedo, labor de secano, prado natural de secano y pastizal. En el caso de Segovia, el mayor precio se encuentra en labor de regadío, seguido de labor de secano y pastizal. En Soria se contabiliza tan sólo el precio

de labor de secano.

En cuanto a Valladolid, el precio más alto se encuentra en viñedo, seguido de labor de regadío y de labor de secano. Por último, en Zamora el primer puesto en cuanto al precio de la tierra lo ocupan las tierras de labor de regadío, seguido

de viñedo, labor de secano, pastizal y prado natural de secano. En el conjunto de Castilla y León, El mayor precio es de viñedo, seguido de labor de regadío, de labor de secano, de prado natural de regadío, prado natural de secano y pastizal.